連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 4y = 4 \\ y = -4x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 3y = 13 \\ 3x - y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = 12 \\ -5x - 8y = 60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ 4x + 3y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + y = 18 \\ 2x - 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 5x - 4y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x + y = 4 \\ y = -2x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x + 2y = -6 \\ 8x + 5y = 57 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x + y = 13 \\ -2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = y + 4 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 4y = 4 \\ y = -4x - 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} x - 3y = 13 \\ 3x - y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = 12 \\ -5x - 8y = 60 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ 4x + 3y = -4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} -5x + y = 18 \\ 2x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 5x - 4y = -38 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 5x + y = 4 \\ y = -2x + 1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -4x + 2y = -6 \\ 8x + 5y = 57 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -6x + y = 13 \\ -2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} x = y + 4 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$